



INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Reconoce el concepto de palanca e identifica los diferentes géneros.

ACTIVIDAD 1

1. Encuentra en siguiente sopa de letras 11 palabras relacionadas con máquinas.

GENERO DOS	GENERO TRES	DEPILADOR	TIJERAS
GENERO UNO	CARRETILLA	GUILLOTINA	COSEDORA
PALANCA	MARTILLO	BALANZA	



2. Utilizando las palabras que están en los cuadros completa las oraciones correctamente

APOYO	RÍGIDA	APLICA	FUERZA	MÁQUINA	LEVANTAR
-------	--------	--------	--------	---------	----------

La palanca es una _____ simple, compuesta por una barra _____ y un soporte que le sirve de _____, esta es utilizada para transmitir una _____ y variar un desplazamiento, también permite _____ o mover objetos pesados multiplicando la fuerza que se _____ sobre ella.

CARRETILLA	SIRVE	CUERPO	ALREDEDOR	TRANSMITIR	ACTIVIDADES	PALANCA
------------	-------	--------	-----------	------------	-------------	---------

A nuestro _____ encontramos diferentes elementos que nos _____ para realizar una fuerza o _____ un movimiento, que sin saberlo es una _____, por ejemplo: una escoba, un sube y baja, una _____, una caña de pescar, como también en nuestro _____ encontramos diferentes palancas que nos ayudan a realizar nuestras _____ diarias.



3. De las siguientes imágenes seleccione las que representan una palanca.



4. Ubica los puntos de la palanca según corresponda.

PUNTO DE APOYO

RESISTENCIA

POTENCIA

